

## 感染症危機管理研修会 関西空港における麻疹事例への対応



Shaping a New Journey



**KANSAI  
AIRPORTS**

関西エアポート株式会社  
執行役員 石川 浩司

2017.10.11

### 関西国際空港内事業所での麻疹集団感染事例概要

2016年8月に発生した関西国際空港内事業所での麻疹集団発生は、2015年3月、日本がWHO西太平洋地域事務局により麻疹排除状態にあると認定された後では初めての施設内における成人での集団発生であった。

#### 関西国際空港の概要

関西国際空港（以下関空）では、一日平均約7万人の利用者と、関空内の約300社の事業所の従業員約1万5千人（2014年11月1日時点）を合わせ国内外の多くの人が往来する。従業員の約60%は30代以下であり、感染機会があったと考えられるAターミナルでは、関空の従業員の半数強に当たる約8千人が就労している。

#### 事例の概要と調査の結果

初発例は、20代の従業員〔麻しん含有ワクチン（以下ワクチン）接種歴不明〕で、関空内のB事業所に勤務し、主にAターミナル国際線の出発ロビーでの業務に従事していた。2016年8月X日、発熱を認め医療機関を受診。その後発疹も認めため再診の際には薬疹を疑われた。発症から8日後、4カ所目の医療機関で麻疹（遺伝子型H1）と診断されたが、それまでの間、発症前日と発症当日、発症4日後に出勤しており、事業所および医療機関等の接触者は約200人に及んだ。大阪府医療対策課、管轄保健所、関空内事業所は、従業員の健康観察、体調不良時の出勤自粛と医療機関受診について対応を強化し、患者の早期診断に努めた。9月上旬、大阪府からの依頼に基づき、国立感染症研究所は関空内事業所の従業員に対するワクチン接種および記述疫学を支援した。本事例では、初発例の勤務先であるB事業所を中心に、関空事業所内で計33人〔女性25人（76%）、年齢中央値24歳（範囲21-39歳）〕が麻疹と診断され、初発例の発症日から24日後の発症者を最後に終息した。

Shaping a New Journey  **KANSAI AIRPORTS**

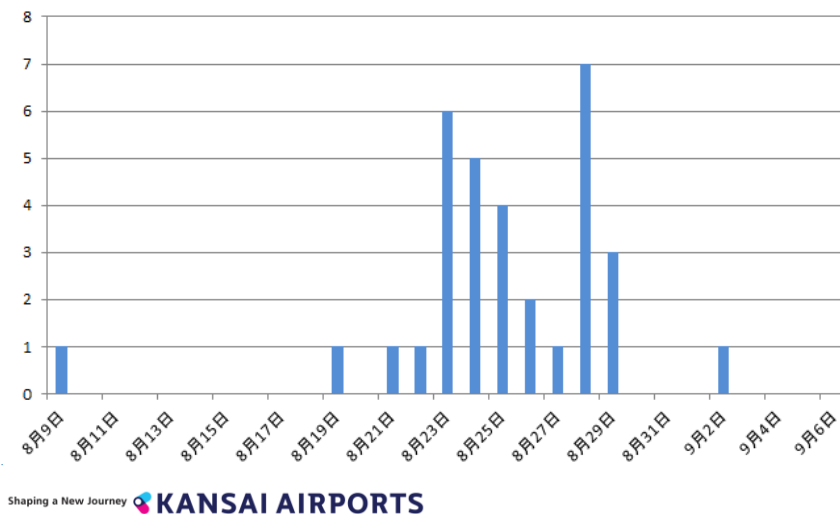
引用：関西国際空港内事業所での麻疹集団感染事例について  
（IASR Vol. 38 p.48-49: 2017年3月号）



## 関西国際空港における感染者の発生状況 2016.8～9

【麻しん陽性者の発症日の分布（総数 33名）】

（引用：大阪府ホームページより）



Shaping a New Journey KANSAI AIRPORTS



### 関西空港内事業者従業員各位 2016年8月30日 関西エアポート株式会社「麻しん(はしか)」についてのお願い

#### 重要

現在、関西国際空港内の事業所の方から、複数の麻しん(はしか)の患者が発生しています。感染力の強い疾患ですので、麻しんと思われる症状がある方は、下記の【麻しんの症状】と【お願い】を御確認の上、まずは大阪府泉佐野保健所にご相談されますようお願いいたします。

#### 【麻しんの症状】

発熱、咳・鼻汁、皮膚の発疹、結膜の充血、口の中の斑などがあります(全ての症状が出現するとは限らない)。発熱は、一旦下がっても半日から1日後くらいに再び高熱が出ます。

- 毎朝、出勤前に必ず熱を測ってください。熱が37°C以上ある場合出勤は控えてください。
- 発熱した場合は、解熱した翌日最低1日間は出勤を控えて再び発熱しないか、発疹が出ていないか確認してください。
- 医療機関を受診する場合、受診前に必ず以下の保健所まで電話をしてください。
- また、受診する医療機関にも電話を入れ、関西国際空港の事業所で勤務して、一部の事業所では複数の患者が出ていることを伝えてください。
- 麻しんと診断された場合は、解熱した翌日から3日間かつ、発疹が出現した日から5日間は、出勤や外出は控えてください。
- 今後予防接種を希望される場合は、かかりつけ医やお近くの医療機関に事前にお問い合わせください(実施していない医療機関もあります)。

Shaping a New Journey KANSAI AIRPORTS



## 関西エアポート株式会社 Press release 2016年8月30日

### 空港内従業員の「麻しん(はしか)」感染について

関西国際空港内でハンドリング業務を行っている、\* \* \* 株式会社(当社グループ会社)において、複数の従業員が「麻しん(はしか)」(以下麻しん)に感染、および感染が疑われる事例が複数あり、現在検査中となっております。

これを受け、関西エアポート株式会社は、速やかに空港内事業所に対して添付の文書を配布し、症状がみられる場合の勤務自粛と、医療機関を受診する際の注意点について周知いたしました。現在、大阪府泉佐野保健所や関係行政機関と協力し、感染拡大の阻止対策を敷いています。

麻しんが疑われる症状を発症した従業員には、接客業務に従事していた従業員も含まれています。麻しんはウイルスによって起こる感染症で、非常に感染力が強いといわれています。その潜伏期間は長くても2週間とされているため、\*月\*日以降に関西国際空港をご利用されたお客様で、下記の症状があらわれた方は、医療機関にご連絡の上、その指示に従っていただくよう、ホームページ等を通じてお願いしています。

関西エアポート株式会社は、この感染の拡大を最小限にとどめるために、随時お客様に情報を公開して参ります。

麻しんに関する詳しい情報は、厚生労働省のホームページをご参照ください。

<http://www.mhlw.go.jp/qa/kenkou/hashika/index.html>

【麻しんの症状】

- ・発熱、咳・鼻汁、皮膚の発疹、結膜の充血、口の中の斑など
- ・全ての症状が出現するとは限りません。
- ・発熱は、一旦下がっても半日から1日後くらいに再び高熱が出ます。

Shaping a New Journey  KANSAI AIRPORTS



## 情報開示 と 課題

### 情報開示

- ・プレスリリース
- ・WEB SNS
- ・コールセンター

### 効果

- ・感染拡大防止
- ・利用者の不安解消

### 課題

- ・従業員保護
- ・メディアの過熱
- ・風評被害

Shaping a New Journey  KANSAI AIRPORTS



### 発生後の新聞各紙の掲載記事

## 関空はしか拡散

### 追跡困難 感染連鎖の恐れ



関西国際空港で、8月中旬から感染の連鎖が広がっている。はしかの感染が拡大している。関空はしか拡散の追跡が困難な状況にある。感染の連鎖が広がる恐れがある。追跡が困難な状況にある。感染の連鎖が広がる恐れがある。

7月31日に交差点で感染の連鎖が広がる。追跡が困難な状況にある。感染の連鎖が広がる恐れがある。

効果的な対処法は、ワクチン接種の早期実施である。効果的な対処法は、ワクチン接種の早期実施である。

## 関空はしか警戒続く

### 発症確認計38人に

## はしかワクチン不足

### 今夏感染拡大で需要増



関西国際空港では、感染対策が厳格に行われている。はしかの感染が拡大している。関空はしか警戒が続く。発症確認計38人に。はしかワクチン不足。今夏感染拡大で需要増。

従業員に接種開始。従業員に接種開始。従業員に接種開始。

Shaping a New Journey  KANSAI AIRPORTS



### 関西国際空港の従業員を対象とした予防接種

2016年 9月実施 (8日、9日、16日の3日間)



Shaping a New Journey  KANSAI AIRPORTS



## 関西空港・大阪（伊丹）空港での麻疹患者の利用等

日付	利用した空港	経路	発表
2017年 2月17日	伊丹空港	福岡空港 ~ 伊丹空港	福岡県
2月20日	関西空港	ホーチミン ~ 関西空港 (ベトナム)	高松市
3月28日	関西空港	クアラルンプール ~ 関西空港 (マレーシア)	奈良県
3月29日	関西空港	空港従業員 発症	大阪府

## 「感染症対策研修会」の開催 2017.5.26

空港内各事業所の**管理者又は安全管理担当者**を対象に、感染症の病態・対策を理解してもらい、発病の予防及び感染拡大防止を強化することを目的として開催。

- 日時 : 2017年5月26日(金) 13:30-15:00
- 場所 : 関西エアポート 会議室
- 参加者: 101名(81事業所)
- 大阪府泉佐野保健所、関西空港検疫所、関西エアポート 共催。

### ■講演内容

- 1) 「エボラウイルス病等重篤な疾患に関する対策について」  
(りんくう総合医療センター 感染症センター長)
- 2) 「麻疹の現状と対策について」  
(大阪府健康医療部)
- 3) 「麻疹含有ワクチンの積極的な接種について」  
(大阪府泉佐野保健所)



事業者により感染症予防に対する意識に違いがある、今後も定期的に開催を検討。

関西空港島内従業員 各位  
平成29年7月4日  
大阪府東住野保健所

### 麻疹（はしか）にご注意ください！

夏休みシーズンにあたり、関西空港では国内外の旅行者が増加し、不特定多数の旅客との接触が増える時期です。また、夏は麻疹の流行時期でもありますので、改めて麻疹の感染予防、感染拡大防止にご注意ください。

**<麻疹の症状について>**  
 ○発熱、咳・鼻汁、皮膚の発疹、結膜の充血、口の白い斑点などがあります。（全ての症状が出現するとは限りません）  
 ○発熱は、一旦下がっても半日から1日後くらいに再び高熱が出ることがあります。「麻疹の疑いがある場合」は、再び発熱しないか、発疹が出ていないかを確認して下さい。

**<注意事項>**  
 ★麻疹の疑いがあり、医療機関を受診する際は、必ず事前に電話連絡し、「麻疹の疑いがある」ことを伝え、医療機関の指示に従ってください。  
 ★麻疹と診断された場合、主治医の指示する期間は、出勤や外出を控えてください。

**<予防について>**  
 ○麻疹を予防するには、ワクチン接種が最も有効な手段です。自身のワクチン定期接種歴（2回）を母子手帳で確認し、接種歴のない方は、早期のワクチン接種をお勧めします。  
 ○1回のみ接種の方、接種歴不明の方は、かかりつけ医療機関又は産業医にご相談ください。（定期接種以外でワクチン接種される場合は、自己負担となります。）  
 ワクチン接種の詳細は、裏面を参照ください。

### 麻疹（はしか）予防には予防接種が最も有効！

まず、母子手帳の確認を  
手洗い、マスクのみでは予防できません！

○麻疹と診断されたことがありますか？  
 ○2回のワクチン接種歴がありますか？  
 ・昭和47年～平成2年生まれたのは定期予防接種は1回のみの  
 ・10歳で接種したものは2回目とカウントしません

**【参考】発症を感ずるに十分な血中抗体価**

抗体価	10 IU/ml以上
麻疹抗体	10 IU/ml以上
副麻疹抗体	10 IU/ml以上

麻疹が疑われた際には、ワクチン接種を自己でお断りする場合があります。

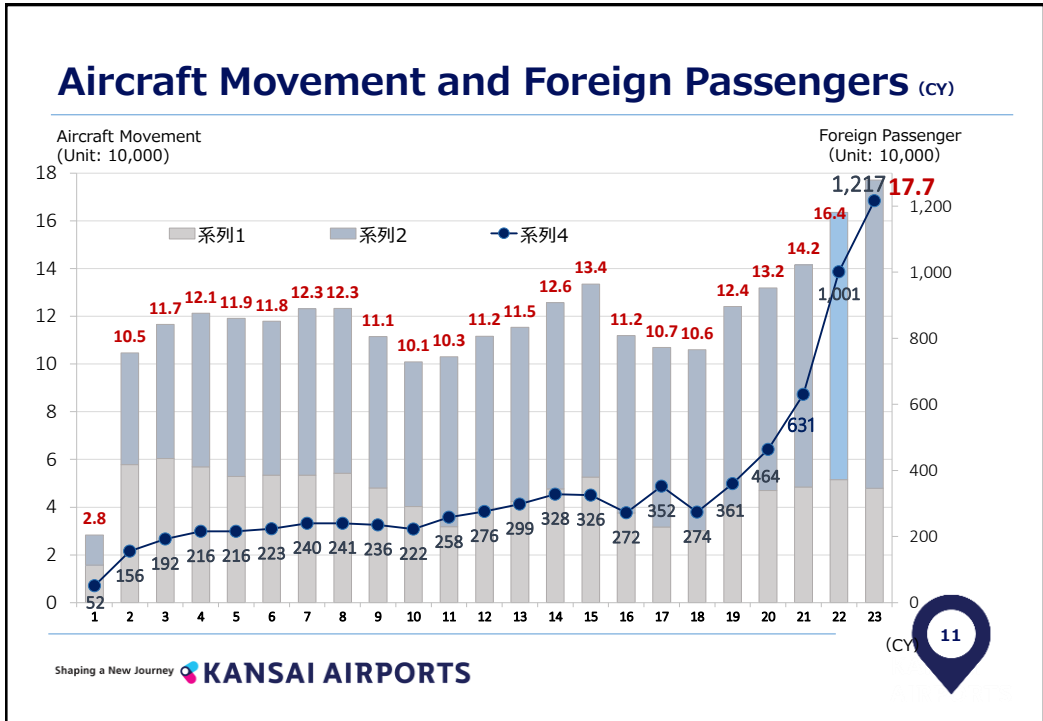
**Q ワクチンの副反応（副作用）にはどんなものがありますか？**  
 1回目の接種では、発熱(約13%)、発疹(約5%)、じんま疹(約2%)などが現れることがあります。2回目の接種では発熱、発疹の発症は極めて稀といわれています。

**Q 麻疹にかかったことがあるか、ワクチンを接種したことがあるか、不明です。予防接種を受けて大丈夫ですか？**  
 かかったことがある人がワクチン接種しても副反応は発生しません。ワクチンの両接種で副反応が稀くなるという報告はありません。

**Q 妊娠しているのですが、ワクチンを接種できますか？**  
 妊娠している女性はワクチン接種を受けることはできません。妊娠していない場合であっても、接種後2か月程度は避妊が必要です。ただし、妊娠を知りずにワクチン接種を受けても、中絶を希望する必要はありません。（胎児に影響があったという報告例はないとされています）

ご不明な点があれば、かかりつけ医または職場の産業医にご相談されることをお勧めします。または、お住まいの住所地在管轄する保健所にご相談ください。

Shaping a New Journey **KANSAI AIRPORTS**



## Transition of Inbound Passengers at KIX

Total number of departures and arrivals

	CY2006	…	CY2011	CY2012	CY2013	CY2014	CY2015	CY2016	Year on year
1 Korea	893,639	…	803,196	967,096	1,231,726	1,421,394	2,312,066	3,265,522	141 %
2 China	424,855	…	563,332	729,238	707,680	1,309,270	2,808,480	3,129,414	111 %
3 Taiwan	452,659	…	388,770	604,202	1,011,264	1,412,300	1,963,102	2,251,184	114 %
4 Hong Kong	120,685	…	183,108	245,512	401,457	606,282	930,307	1,093,526	117 %
5 Thailand	59,241	…	65,152	122,234	199,720	277,778	348,854	442,188	126 %
6 U.S.A	254,171	…	119,588	147,457	166,114	175,130	227,370	280,330	123 %
7 Malaysia			NA		115,812	161,822	185,620	240,096	129 %
8 Philippine	51,636		59,519	71,222	85,686	122,000	165,328	211,810	128 %
9 Indonesia	26,916		29,221	51,637	73,040	89,818	103,860	134,244	129 %
10 Australia	60,753		63,739	70,304	81,792	92,618	102,904	112,044	108 %
Total No. of Inbound	2,869,989		2,695,779	3,564,789	4,646,222	6,340,884	10,015,502	11,377,764	113 %

Data Source: Immigration Bureau of Japan

Shaping a New Journey  **KANSAI AIRPORTS**

12

## Kansai international airport



ご清聴ありがとうございました

関西エアポート株式会社  
石川浩司

koji.ishikawa@kansai-airports.co.jp

Shaping a New Journey  **KANSAI AIRPORTS**

13